خاص بكتابة الامتحان رقم الامتحان :	أساتذة التعليم الأولى والتعليم الابتدائي بالم اكذ الجعمية لمهن القديمة والتكوين		+ XMART I NEVOSÁ- - HELLING I 188XE A MARTINA A 1880E A A		ولاد والمحالة	
		الاميم المتحصي والعالمي :		7.5-5	- Carrie	المراجع المراج
ان المعامل: 1	مدة الإنجاز: ساعة	الموضوع: الطوم مدة الإنجاز: س			لي والتطيم الا	المسلك : التعليم الأوا
خاص بكتابة الامتحان	بانية هي على : 40 احروف		على المصحح التأك	يتدائي	لي والتطيم الا	المسلك: التطيم الأوا الموضوع: العلوم
الصفحة: 1 على 11			103	3	رمز الموضوع:	
سبة للاقتراح الصحيح.	(×) في الخانة المنا	ة بوضع علامة	ل سؤال هناك اق الأسئلة المطروح المحاليل المانية C B	كل سؤال من اا ني pH بعض ا	جيبي) عن الجدول الآت	<u>- اجب (ا،</u>
و: (1ن)	اعدي الأقل تركيزا ه	ل، المحلول الق	6 <u>3</u> الجدو	1 -7-		قیمة H من بین ا
					المحلول A	
					- المحلول ا - المحلول [
					المحلول 0	
باج.	ن من اللحم، في الزم	بيتين متساويتير	ع تجربة هضم ك	ظروف ونتانح	بثيقة الآتية	2 - تبين الو
التجرية		اختبار حم ماني ني لقطعة اللحم	قطعة المحاف المح	بداية التجر الكشف عو الرة على سرع	محرار حم مفروم _ ذه التجرية تأثير الحر	تهدف ها
			ي تسريع الهضم دية على سرعة			

الإسلام الإطار ا
مباراة الدخول إلى مسلك تأهيل أساتذة التطيم الأولى والتطيم الابتدائي بالمراكز الجهوية لمهن التربية والتكوين مسلك تأهيل أساتذة التطيم الأولى والتطيم الابتدائي بالمراكز الجهوية لمهن التربية والتكوين الصفحة: 2 على 11 الموضوع: العلوم
- 0 + 1 + 1 - 1

			الا يكتب أي ش
الصفحة: 3 على 11	لتربية والتكوين الموضوع	ائي بالمراكز الجهوية لمهن الدورة يوليوز 2014	إلى مسلك تأهيل أساتذة ال تطيم الأولى والتطيم الايتد رم
عضاء الجسم: (1 ن)		سية، بشكل مباشر، بين	تنفس الذي يتم خلاله تبادل الغازات التنف الرئوي . - القصبي . - الغلصمي . د الجلدي .
		هو: (1 ن)	ين الخلائط الآتية، الخليط غير المتجانس - ماء معدني + مشروب غازي . ب- زيت + ماء . ج- ماء البحر الصافي. د- ماء + كحول .
		لدم .	دث الإباضة عند إمرأة في سن الإنجاب، أ- ارتفاع إفراز هرمون FSH في الدم. ب- انخفاض إفراز هرمون FSH في ا ج- ارتفاع إفراز هرمون LH في الدم. د- انخفاض إفراز هرمون LH في الدم.
			مى تحول الماء الخالص من الحالة الصلم أ- تسامي . ب- تجمد . ج- ذوبان . د- انصهار .

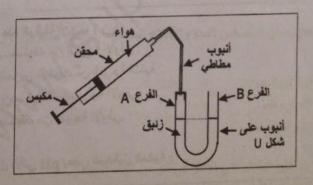
طار	شيء في هذا الإ	د المرابعة ا
	الانتدائي بالمر اكز الجهوية لمهن التربية والتكوين	مباراة الدخول إلى مسلك تأهيل اساتذة التعليم الأولى والتعليم
الصفحة : 4 على 11	دورة يوليوز 2014 الموضوع	الموضوع: العلوم
الدورة القلبية هو: (1ن)	لمى استقامة واحدة. لمى استقامة واحدة . م في اتجاه واحد الترتيب الصحيح لمراحل ا	10- التستوسترون هرمون ذكري يفرز على مساح الخلايا المنسلية . □ ب- الخلايا المنسلية . □ ج- الأمشاج الذكرية . □ د- الخلايا البيفرجية . □ أ- تواجد القمر بين الشمس والأرض . □ ب- تواجد القمر بين الشمس والأرض . □ ج- تواجد الأرض بين الشمس والأرض عد . □ د- تواجد الأرض بين الشمس والقمر . □ د- القلب بمثابة مضخة مزدوجة تدفع الد. □ أ- الانبساط العام → الانقباض البطيني . □ ب- الانبساط العام → الانقباض الأذيني
	→ الانقباض البطيني.	
	کسرجین هي : (1 ن)	$C + 1/2 O_2 o CO_2$ أ $C + 3/2 O_2 o CO_2 o CO_2$ أ $C + 3/2 O_2 o CO_2 o CO_2$

طار	هذا الإ	ي شيء في	المرسيد المستورية
			ماسا دریه
			معاسة دريك

14- تربط الكاننات الحية التي تعيش في وسط بيني، علاقات غذائية تنتظم في شكل سلاسل وشبكات غذائية. عند المرور من حلقة إلى أخرى من السلسلة الغذائية: (2 ن)

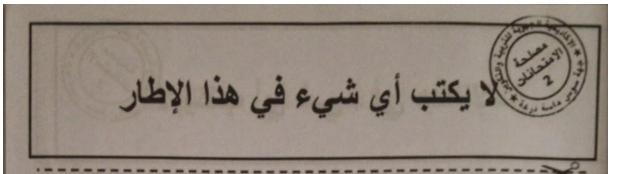
2)
ا- تبقى كمية الطاقة والمادة ثابتة.
ب- يتم فقدان كمية من الطاقة بينما تبقى كمية المادة ثابتة.
ج- يتم فقدان كمية من الطاقة وكمية من المادة.
د- يتم فقدان كمية من المادة بينما تبقى كمية الطاقة ثابتة .

نحصر كمية من الهواء داخل محقن، ونصل المحقن بأنبوب زجاجي على شكل U به زنبق بواسطة أنبوب مطاطي بحيث يكون الفرع B متصلا بالهواء الخارجي. نجعل المكبس في وضعية حيث يكون المسطحان الحران للزنبق في الفرعين A و B في نفس المستوى كما يبين الشكل. نعطي: قيمة الضغط الجوي P = 1



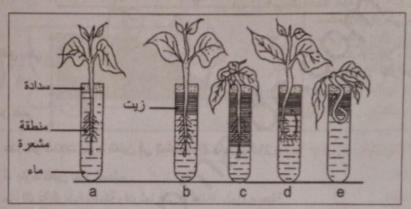
ع المكبس داخل المحقن، يكون مستوى سطح الزئبق في الفرع A أقل من مستواه في الفرع B لأن: (2	عددف
. صعط الهواء في المحقن اكبر من الضغط الجوى.	'
٧- ضغط الهواء في المحقن أصغر من الضغط الحدي	-
ع- ضغط الهواء في المحقن بساوي الضغط الحوي	
د- قيمة ضغط الهواء في المحقن هي atm	

لإطار	في هذا ا	ي شيء	يكتب أو	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
الصفحة : 6 على 11	الجهوية لمهن التربية والتكوين ن 2014 الموضوع	تعظيم الابتدائي بالمراكز ا	أساتذة التطيم الأولي وا	مباراة الدخول إلى مملك تأهيل
	2014	دورة يوليوز		الموضوع: العلوم
		و سط بيني .	المراكة غذائية في	16 ـ تمثل الوثيقة الآتية
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	» ضفدعة			- 10 mm - 10
	ا سنب	0 3. 0.	بر	ACCOUNT OF THE PARTY OF THE PAR
		مالك	رخويات —	
	اسماك	حشرات	دجاجة الماء	
	ك حالا فقريات		يرقات الحشرات	
REEL LAND	ح طحالب	-	/	
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	NA STANCES	(كامنا)		ME ALL BUREL BUILD
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	اتات	ين 🗲 نب	حلزو	AND STREET
		یلی . بهٔ الثانیهٔ . ولی.	وثيقة أن: (1 ن) هلك من الدرجة الأو مستهلك من الدرج نهلك من الدرجة الأولى من الدرجة الأولى	ب- مالك الحزين ج- الحلزون مسة
		يل المانية:	pH بعض المحا	17 ـ يعطي الجدول الأتر
	C	В	A	المحلول المائي
	2,9	7	9,8	pH قيمة
(2):p	المحاليل فإن قيمة H ي 7 في المحلول B وي 7 في المحلول B	, المحلول C وتساوي في المحلول C وتسا	علول A وتزداد في	ا- تنقص في المد ب- تزداد في الم ج- تنقص في الم



مباراة الدخول إلى مسلك تأخيل أساتنة التطيم الأولى والتطيم الايتدائي بالمراكز الجهوية لمهن التربية والتكوين				
الصفحة: 7 على 11		دورة يوليوز 2014	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	

آل تمثل الوثيقة الأتية، ظروف ونتائج تجارب أنجزت على نباتات تعيش في الوسط الهوائي.



بتم على مستوى: (2ن)	لماء والأملاح المعدنية	أن امتصاص ا	هذه التجارب،	بتبين من خلال
---------------------	------------------------	-------------	--------------	---------------

] ا- الجدر بأكمله.	
] ب- المنطقة المشعرة في الجدر.	
] ج- الكمة (مقدمة الجدر) فقط.	
د- المنطقة المشعرة والكمة معا.	

10 يمكن إذابة 356g من ملح الطعام على الأكثر في لتر من الماء الخالص.
 كتلة ملح الطعام الممكن إذابتها في 50cm² من الماء الخالص للحصول على خليط متجانس مشبع ، هو: (2 ن)

178g -1	
17,8g	
اج- و 1,78g	
0,17g -3	

طار	هذا الإ	ب شيء في	وأ بنتين أي
	ن التربية والتكوين	طيم الايتداني بالمراكز الجهوية لمهز	مبازاة الدخول إلى مسلك تاهيل أساتذة التطهم الأولى والت
الصفحة: 8 على 11	الموضوع	دورة يوليوز 2014	الموضوع: العلوم
المعمورة.	ب ضاية زادر بغاية	ت بلوط الفلين متشابهة، قرب	تمثل الوثيقة الآتية نتائج غرس شتلا
50 - 200 -	سمك الأفق الرم - الوسط a : 0 - الوسط b : 05 - الوسط c : أكذ	ع b	افق رملي أ
		لكة C بكون: (2ن)	نفسر عدم نمو شتلات بلوط الفلين في المنط
			أ- بلوط الفلين نفور للسيليس. ب- التربة الرملية سميكة وقدرتها على ج- بلوط الفلين نفور للكلس. د- افتقار التربة إلى الأملاح المعدنية الم
10N//l-m	اه له أفقية نصا	m = 250 في توازن فو ق ط	21 - يبين الشكل الآتي كرة حديدية كتلتها 00g
. g = 10N/kg		ارة هي: (1ن)	شدة القوة المطبقة من طرف الطاولة على الك
)		F = 0.025 N - I $F = 0.25 N - I$ $F = 2.5 N - I$ $F = 2.5 N - I$
	(4	مثیل تخطیطی لمراحل: (1 ز	22- دورة النمو لدى نبات زهري عبارة عن ت الخصاب.

طار	يء في هذا الإد	شر المستدين الله الله الله الله الله الله الله الل
		مباراة الدخول إلى مسلك تأهيل أساتذة التطيم الأولى والتطيم الابتد
الصفحة : 9 على 11	دورة يوليوز 2014 الموضوع	الموضوع: العلوم
رن للتيار K1 و K2 . K1 هين للتيار B	ود ومصباحین مماثلین L1 و L2 و قاطه (۵) (۵) (۵) (۵) (۵) (۵) (۵)	23 يمثل الشكل الآتي دارة كهربائية مكونة من عمر يضيء المصباح L1 وحده عندما يكون: (1 ن يضيء المصباح K1 وحده عندما يكون: (1 ن K1 في الموضع B و K2 مغلق.
·K J	$egin{array}{c c} K & & & & & \\ L_1 & & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & &$	25 يمثل الشكل الآتي دارة كهربانية مكونة من ععد غلق الدارة الكهربانية تكون : (1 i) عند غلق الدارة الكهربانية تكون : (1 i) عند غلق الدارة المصباح L_1 أ- إضاءة المصباح L_2 أكبر من إضاءة كل L_1 بنامه المصباحين L_2 و L_1 نفس الإضاءة L_2 د - للمصابيح L_1 و L_2 و L_1 نفس الإضاء

ال	هذا الإد	ثنيء في	الله الله الله الله الله الله الله الله	Ada Services of the services o
	ن التربية والتكوين	المعالم الأ الجهوية لم	لى مسلك تأهيل أساتذة التطيع الأولي والتطيع ال	>6-
الصفحة : 10 على 11	الموضوع	دورة يوليوز 2014		مباراه التحول إ
طبو	الخارج من العالم الخارج من العالم الخارج من العالم	كمية الغازات التنفسية في الدخل إلى العضو 20 mL 40 mL المحضو: (1 ن) التعضو: (1 ن) التورون. الكربون. الكربون. الكربون. المسبع الملورور الصوديو المسبع الملورور الصوديو المسبع الملورور الصوديو المسبع الملورور ا	The state of the s	سِبين من ا- ته الله الله الله الله الله الله الله ا

	ين ا	وية لمهن التربية والتكو	بندائي بالمراكز الجيو		الله تأهيل أساتذة القطيم ال	صلحة التحديث
: 11 على 11			دورة يوليوز 4			ع : العلوم
			. 3855.	. til a t 4	دول الآتي الكتلة الد	ـ بعطي الحا
	كحول 0,79	حلیب 1,03	زیت 0,82	ماء 1,0	السائل الحجمية g/cm ³	
					حجمه 60mL وكن ت الجدول، المماثل	
				02):5-1		اً الما
					ليب	_ ب- الز _ ج- الم _ د- الك
ابيع حصلنا					والخردل نبتتان تست	
60 نبتة	60 نبتة للخردل و	ابيع حصلنا على			 1 نبتة في كل حقل. ور النسيلة والخردل 	- زُرعت بذ
		علقة: (2 ن)			الحقول A و B و المعطيات، العلا	
						ا۔ تنافس
						ب- تعا ج- تطف
						ے د۔ تعا